



## تاثیر سیاست‌های ترامپ بر سلامت مسلمانان آمریکا

طبق مطالعه جدیدی که نتایج آن در مجله انجمن پزشکی آمریکا منتشر شد و توسط مدرسه بهداشت عمومی پیل انجام شده است، سیاست‌های مهاجرتی که در دوران ریاست جمهوری ترامپ اعمال شد سلامت آمریکایی‌های مسلمان را به خطر انداخته است. این مطالعه، اثرات طولانی‌مدت این سیاست‌ها را بر سلامت جوامع مسلمان، پناهندگان و مهاجران مقیم ایالات متحده نشان می‌دهد. محققان در این پژوهش، بیش از ۲۵۰ هزار بیمار بزرگسال را که در خیابان مینیاپولیس زندگی می‌کردند مورد بررسی قرار دادند. در این مطالعه، میزان مراجعه افراد به مراکز مراقبت‌های اولیه و اورژانس، یک سال قبل و یک سال پس از صدور ممنوعیت‌های مهاجرتی علیه مسلمانان مقایسه شده‌است. محققان داده‌های بیماران را در سه گروه طبقه‌بندی کردند: متولدان کشوری که در لیست قرمز سفر هستند، متولدان کشورهای مسلمانی که در لیست قرمز سفر نبودند و متولدان آمریکا. اگرچه قبل از ممنوعیت در ژانویه ۲۰۱۷، ویزیت‌های مراقبت‌های اولیه برای تشخیص‌های مرتبط با استرس برای همه بیماران مسلمان آمریکایی افزایش یافته بود، اما محققان دریافتند که پس از وضع این ممنوعیت، بیماران مسلمان آمریکایی از کشورهای ممنوعه به طور فزاینده‌ای به بخش اورژانس مراجعه کردند. در حالی که جو بایدن در اولین روز ریاست جمهوری خود ممنوعیت سفر را لغو کرد و به برخی افراد اجازه درخواست مجدد ویزا را داد، آثار ممنوعیت‌های وضع شده در دوره ترامپ همچنان باقی است. یکی از محققان این مطالعه به نام گونسالوز می‌گوید: سیاست‌های ترامپ همچون سلاحی بود که علیه یک جامعه در ایالات متحده استفاده شد و این امر تأثیرات مستقیمی بر جدایی خانواده‌ها و ایجاد بدبختی در بین بسیاری از افراد مسلمان آمریکایی داشت. منبع: هافینگتون پست



## روسیه: نیروهای آمریکایی اجازه ماندن در سوریه را ندارند

سفارت روسیه در واشنگتن با انتشار بیانیه‌ای در واکنش به توییت وین ماروتو، سخنگوی ائتلاف به اصطلاح ضد داعش تحت هدایت آمریکا، اعلام کرد نظامیان آمریکایی هیچ‌گونه مجوز قانونی برای ماندن در سوریه ندارند. ماروتو پیشتر در پیامی توئیتری مدعی شده بود «نیروهای آمریکایی تحت قوانین بین‌المللی-قطعنامه ۲۲۵۴ شورای امنیت سازمان ملل متحد که در دسامبر ۲۰۱۵ تصویب شد. در شمال شرقی سوریه حضور دارند. / خبرگزاری تاس



## پنهان‌کاری مقامات آمریکایی درباره اسناد محرمانه حادثه ۱۱ سپتامبر ادامه دارد

# برج‌هایی که باید محومی شدند

هر اندازه به بیستمین سالگرد وقوع حادثه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ میلادی و انهدام برج‌های دوقلوی نیویورک، نزدیک‌تر می‌شویم، عملکرد نهادهای امنیتی و دولت‌های بوش، اوپاما، ترامپ و بایدن در مواجهه با این واقعه بیش از پیش مورد رصد و تحلیل افکار عمومی دنیا قرار می‌گیرد. اکنون بر همانک مسجل است که میان روایت ارائه شده از سوی دولت وقت آمریکا و واقعیات پشت پرده‌ای که معطوف به ماهیت این ماجراست، فاصله‌ای چشمگیر وجود دارد.



اطلاعات قابل افشا مرور کند. در بیانیه این نهاد همچنین آمده است مأموران پس از بررسی، این اطلاعات را تا حد امکان سریع و به شکل منظم افشا می‌کنند. بیانیه اف‌بی‌آی در پاسخ به شکایت قربانیان رویداد ۱۱ سپتامبر صورت می‌گیرد. دولت‌های مختلف ایالات متحده در جریان رسیدگی به این پرونده طولانی دائم خواستار عدم افشای اسرار دولتی در این زمینه شده‌اند.

اطلاعات قابل افشا مرور کند. در بیانیه این نهاد همچنین آمده است مأموران پس از بررسی، این اطلاعات را تا حد امکان سریع و به شکل منظم افشا می‌کنند. بیانیه اف‌بی‌آی در پاسخ به شکایت قربانیان رویداد ۱۱ سپتامبر صورت می‌گیرد. دولت‌های مختلف ایالات متحده در جریان رسیدگی به این پرونده طولانی دائم خواستار افشای کلیه

## هشدار کره شمالی به آمریکا درباره برگزاری رزمایش نظامی

کیم یو جونگ، یک مقام عالی‌رتبه دولتی در کره شمالی و خواهر رهبر کره شمالی در واکنش به خبر برگزاری قریب‌الوقوع رزمایش نظامی مشترک آمریکا با کره جنوبی گفت: ما به مقامات کره جنوبی و آمریکا هشدار می‌دهیم در صورت هرگونه تهدید علیه امنیت ملی کره شمالی به این رزمایش واکنش نشان خواهیم داد. وی تأکید کرد کره جنوبی و ایالات متحده با برگزاری رزمایش‌های مشترک سالانه با تهدیدات امنیتی بسیار بزرگ‌تری مواجه خواهند شد. / باشگاه خبرنگاران جوان

## ۱۱ سپتامبر خط قرمز دموکرات‌ها و جمهوریخواهان است



استفان لندمن، تحلیلگر آمریکایی در خصوص ماهیت حادثه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ به روزنامه جام جم می‌گوید: قرار نیست اساسا شاهد افشای پشت پرده‌ها و حقایق موجود در خصوص واقعه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱. آن هم از سوی مقامات آمریکایی باشیم. فارغ از منازعات ظاهری میان دو جریان دموکرات و جمهوریخواه، هر دوی آنها افشاگری واقعی در خصوص واقعه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ را خط قرمز خود می‌دانند. این خط قرمز در نهادهای سیاسی و امنیتی آمریکا به شدت پررنگ است و سیاستمداران باید خود را نسبت به آن پایبند بدانند. لندمن در ادامه می‌گوید: این روزها از نقش پررنگ عربستان در حادثه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ یاد می‌شود. باید این موضوع را مدنظر قرار داد که سعودی‌ها ابزارها و مهره‌های دستان آمریکا و اسرائیل محسوب می‌شوند. طراحی اصلی حادثه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ نیز سعودی‌ها نیستند، بلکه یگ سناریویسنان سازمان‌های امنیتی آمریکا و اسرائیل در این معادله در میان است. سعودی‌ها در این میان تنها نقش مجری و مهره را داشته‌اند.

اسناد و شواهدی شده‌اند که به باور آنها از ارتباط عربستان سعودی با این حملات پرده برمی‌دارد. مراسم یادبود قربانیان ۱۱ سپتامبر به زودی در بیستمین سالگرد آن برگزار خواهد شد.

اگرچه در سعودی بودن عاملان واقعه ۱۱ سپتامبر سال ۲۰۰۱ و نقش سرویس اطلاعاتی عربستان در این حادثه کمترین تردیدی وجود ندارد، اما سوال اصلی این است که سعودی‌ها این عملیات را با هماهنگی چه نهاده‌ها و بازیگرانی انجام داده‌اند؟ بدون شک اگر پشتوانه‌ای به

نام سازمان‌های سیا و موساد در پشت پرده طراحی این ماجرا نبوده، سعودی‌ها هرگز چنین عملیاتی را به وسیله اتباع خود اجرا نمی‌کردند. از این رو شفافیت مدنظر بایدن در قبال حادثه ۱۱ سپتامبر سال ۲۰۰۱، در نهایت محدود به پرده‌برداری از نقش عاملان حادثه خواهد بود نه ماهیت و پشت پرده ماجرا. بدون شک مقامات آمریکایی و صهیونیستی نسبت به افشای نقش پشت پرده دولت بوش، نوماحافظه‌کاران،

## جایگزینی یک روایت جعلی

### باروایت ناقص

اکنون شاهد جایگزین شدن یک روایت دروغ با یک روایت ناقص درخصوص حادثه ۱۱ سپتامبر ۲۰۰۱ هستیم. ۱۱ سپتامبر بیش از آن‌که یک واقعیت باشد، یک تراژدی خودساخته است. اگر هر یک از سیاستمداران آمریکایی بخواد به هر نحوی این تراژدی را رد کرده یا در قبال آن تشکیک ایجاد کنند، دیگر جایی در معادلات قدرت (و شاید معادلات دنیا!) نداشته باشد. کالین پاول، وزیر خارجه اسبق آمریکا که در زمان حادثه ۱۱ سپتامبر، با آب‌وتاب فراوان و نطق‌های تصنعی خود

## متخصصان مرکز دانش بنیان «فناوری سامانه‌های الکترونیک عصبی» موفق شده‌اند با استفاده از فناوری عصبی، ایستادن و گام برداشتن را برای افراد دچار ضایعه نخاعی پایین تنه ممکن کنند

# تحرك توانیابان دچار ضایعه نخاعی با پاراواک

«مهندسی عصبی» از حوزه‌های گسترش یافته در زمینه علوم شناختی و مهندسی پزشکی است. از اهداف مهندسی عصبی، می‌توان به تحقیقات بنیادی در زمینه سیستم‌های عصبی و عصبی-عضلانی اشاره کرد؛ همچنین گسترش روش‌های تشخیص، درمان و توانبخشی با استفاده از روش‌های مهندسی نیز از دیگر اهداف این رشته محسوب می‌شود. مدل‌سازی ریاضی نرون، مدل‌سازی شبکه‌های عصبی بینایی، شنوایی، حرکتی، حافظه و... مدل‌سازی فرآیند شناخت در انسان، علوم اعصاب محاسباتی، زیست‌شناسی محاسباتی، مدل‌سازی سیستم‌های عصبی-عضلانی، مدل‌سازی حرکت در انسان، الکترونیک مولکولی، رایانه‌های زیستی، پروتزهای عصبی، سیستم‌های واسط مغزو رایانه، تشخیص حالت‌های ذهنی و مغزی با رایانه، کنترل مغزو بسیاری دیگر از موارد وجود دارند که همه از موضوعات مهندسی عصبی به‌شمار می‌رود. مهندسی عصبی رشته همه‌جانبه‌ای است و تخصص‌های الکترونیک، مخابرات، کنترل، رایانه، علوم اعصاب، فیزیولوژی و مهندسی پزشکی را در برمی‌گیرد. در این رابطه متخصصان مرکز دانش بنیان «فناوری سامانه‌های الکترونیک عصبی» راهکارهای فناورانه‌ای برای افراد دچار ضایعه نخاعی پایین تنه ارائه کرده‌اند.

موفق به اخذ گواهی دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شده‌است. اولین محصول این مرکز، نوعی پروتز عصبی برای رفع مشکلات حرکتی در افراد دچار ضایعه نخاعی پشتی (پاراپلژیک) بوده است.

## تحرك افراد دچار ضایعه نخاعی از آرزو تا واقعیت

به گفته مدیرعامل مجموعه فناوری سامانه‌های الکترونیک عصبی، افرادی که دچار ضایعه نخاعی هستند علاوه بر مشکلات حرکتی، ممکن است در اثر بی تحرکی دچار عوارضی مانند پوکی استخوان، آتروفی عضلانی، سفتی مفاصل، نارسایی‌های کلیوی و قلبی- عروقی شوند؛ همچنین این افراد کنترل ادرار ندارند و دفع آنها با مشکل مواجه است. علاوه بر این عوارض، افرادی



## با «پاراواک» آشنا شوید

متخصصان مرکز فناوری سامانه‌های الکترونیک عصبی به‌عنوان یک تیم تحقیقاتی در پژوهشکده مهندسی و فناوری عصبی ایران (وابسته به دانشگاه علم وصنعت)، پس از

## ویژگی‌ها و مزایای

## «پاراواک»

براساس گفته‌های دکتر عرفانیان، تاکنون فناوری ساخت ادوات یاری‌دهنده به ایستادن و گام برداشتن افراد دچار ضایعات نخاعی، در انحصار کشور آمریکا بوده‌است. در واقع تا پیش از این فقط یک نمونه تأیید شده از پروتزهای عصبی گام برداشتن، تحت عنوان اپار(استپ) (Parastep) در دنیا وجود داشته است که در آمریکا تولید می‌شد و مورد تأیید سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA) قرار داشتند. در حال حاضر نیز این پروتزها در بیش از ۴۰ مرکز پزشکی این کشور مورد استفاده قرار می‌گیرند. وی درباره کیفیت پاراواک اصلی‌ترین ویژگی و مزیت آن محسوب می‌شود، تصریح می‌کند: «سیستم پاراواک که در مرکز فناوری سامانه‌های الکترونیک عصبی ایران ساخته می‌شود، از لحاظ کارایی و کیفیت ایجاد حرکت بر روی بیماران دچار ضایعه نخاعی، با سیستم مشابه آمریکایی مقایسه شده و عملکرد برتر پاراواک به اثبات رسیده است. گزارش علمی مربوط به این مقایسه و همچنین نتایج حاصل از آن، در سال ۲۰۱۳ میلادی منتشر شده است.»

باعث بهبود در وضعیت قلبی- عروقی و همچنین عملکرد سیستم گوارش بیمار می‌شود. تاکنون سیستم پاراواک بر روی افرادی که دچار فلج کامل پایین‌تنه (پاراپلژی) هستند، مورد استفاده قرار گرفته و نتایج چشم‌گیری به دنبال داشته است؛ به‌طوری‌که این افراد، قادر به ایستادن و گام برداشتن به‌صورت محدود و بدون استفاده از بریس (Brace) یا تجهیزات پوشیدنی محافظ ستون فقرات شده‌اند.»

## راه‌های ارتباط با مرکز

### «فناوری سامانه‌های الکترونیک عصبی»

neurotek.ir	
neurotektronix@gmail.com	@
neurotektronix	
aparat.com/neurotektronix	
۰۲۱۷۷۲۴۰۴۶۵ و ۰۹۳۶۸۷۹۰۸۹	